

(19)世界知的所有権機関
国際事務局

1038502 東京都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP)

(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/053910 A1

(51)国際特許分類7:

B25C 5/15

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について):マック
ス株式会社(MAX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038502 東京
都中央区日本橋箱崎町6番6号 Tokyo (JP)

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018018

(22)国際出願日:

2004年12月3日 (03.12.2004)

(72)発明者: および

(25)国際出願の言語:

日本語

(75)発明者/出願人(米国についてのみ):長谷川 隆生
(HASEGAWA, Takaо). 真鍋 克則(MANABE, Kat-
sunori).

(26)国際公開の言語:

日本語

(74)代理人: 小栗昌平, 外(OGURI, Shohel et al.); 〒
1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーヴ
森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

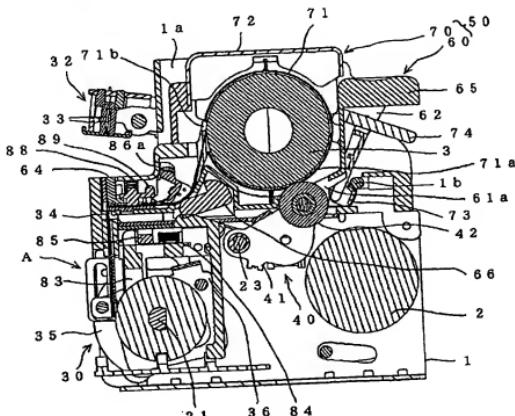
(30)優先権データ:

特願2003-406407 2003年12月4日 (04.12.2003) JP
特願2004-032661 2004年2月9日 (09.02.2004) JP
特願2004-032662 2004年2月9日 (09.02.2004) JP
特願2004-032663 2004年2月9日 (09.02.2004) JP(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(100)

(54) Title: STAPLE DEVICE

(54)発明の名称: ステープル装置



(57)Abstract: A sending roller (42) is caused to be in contact with the outer periphery of a roll staple (3) constituted of a large number of straight needles connected in a belt-like shape and made in a roll-like shape. A sending roller (24) is rotated by a drive motor, and the roll staple (3) is rotated in the unwinding direction. This causes the head end of the roll staple (3) is guided and supplied to a staple supply passage (100).

(57)要約: 多数の直立状の針を帯状に連続したうえでロール状としたロールステープル3の外周面に送りローラ42を当接させ、駆動モータにより送りローラ24を回転させるとともに

(100)

WO 2005/053910 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。